Index of	Claims

Application No.	Applicant(s)	
10/672,862	MACKIN ET AL.	
Examiner	Art Unit	
John P Lacyk	3736	

,	Rejected	-	(Thro
=	Allowed	+	R

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim			_				<u> </u>					1	01-		1				<u></u>			_
1	Cla	im_	_	_	_	ᆜ	Date	2	_		_		Cla	ıım	_				Jare	e	Τ.	т
S2	Final	Original	ej or										Final	Original								
S2		1	큰	f				_						51				Γ				Γ
3     4     4     53     54     55     56     66     77     8     55     56     57     8     8     9     59     9     59     9     10     60     111     61     62     133     63     14     62     133     63     14     64     15     65     16     66     64     177     67     18     68     19     19     69     20     27     70     70     70     71     71     71     72     72     73     74     74     74     74     74     74     74     74     74     77     77     77     77     77     77     78     88     89     79     30     80     33     34     84     33     34     84     35     85     36     36     36     36     37     38     38     39     39     39     39     39     39     39     39     39     39			1	✝	Т									52				Г				Γ
4   6   5   55   55   56   6   7   56   57   58   59   58   59 </td <td></td> <td>3</td> <td>Π</td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td>53</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ι</td>		3	Π	T							Г			53								Ι
5   6     7   7     8   55     9   55     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     85   85     36   86     37   88     89   90     40   90     90   90     41   92  <		4	1			Г																
6   7   56   57     8   9   58   59     10   60   61   62     13   63   63   63     14   64   64   65     16   66   66   66     17   67   68   69     20   70   70   71     21   71   72   73     24   74   74   74     25   75   76   77     28   79   79   79     30   80   80   81     31   82   82   83     33   83   84   84     35   86   86   87     37   88   89   90     40   90   90   90     44   91   94   94     44   97   97   98		5	T																			L
7   8     9   10     11   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   95     45   96     97   98		6												56								L
9   10   60   61   62   63   63   64   64   65   66   67   67   68   69   69   69   69   69   69   69		7																_				1
10			L	<u> </u>	L	L	<u> </u>	<u>_</u>	L	L							_	_				ļ
11   12   61   62   63     13   64   65   65   66   67   66   67   68   69   67   68   69   70   70   71   71   71   72   73   74   74   72   73   74 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>ļ</td><td><u>L</u></td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td>L</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>Ļ</td></t<>				ļ	<u>L</u>		_	<u> </u>		L	_									<u> </u>	<u> </u>	Ļ
12			Ш	<u> </u>	L	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_							ļ			L	ļ
13   63     14   65     15   66     16   66     17   68     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98			Щ	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>			_			61				<u> </u>		_		ļ
14   64     15   66     16   66     17   68     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   80     30   81     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48			4	┡	_	_	_	<u> </u>			<u> </u>			62	$\vdash$			<del> </del>		-		Ł
15			╙	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>		_	<u> </u>				Н			┝	_	-		╀
16   66     17   66     18   68     19   70     21   71     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     28   79     29   79     30   80     31   80     32   82     33   84     35   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   93     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98			4	├	L	⊢	<u> </u>	<u> </u>	_		_			64	$\vdash$			├	<u> </u>	_	-	ł
17   67     18   68     19   68     20   70     21   71     22   73     23   74     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   82     33   80     34   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   92     43   94     44   94     45   96     46   97     47   98			₩.	├	⊢	⊢	<u> </u>	┝		-	<u> </u>				$\vdash$			-		-	-	ł
18   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   80     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98			₽	<del> </del>	H	-	-	⊢			-				$\vdash$				-	$\vdash$	$\vdash$	t
19			₩	┢	-	⊢	-	⊢		-	$\vdash$			69				┝	⊢		┢	t
20 Z   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   80     32   82     33   81     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98	-		╫	┢	⊢	<del> </del>	$\vdash$	⊢		-	⊢				-	-		-	$\vdash$	-	-	t
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	-		<del>!</del>	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	┝		┝	$\vdash$		_	70		-			┢	$\vdash$	$\vdash$	t
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98	-	20	0	<del> </del>	-	┢	<del>                                     </del>	⊢	<del> </del>	-	┢			71	$\vdash$	_	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	t
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   90     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	-		┢	╁		$\vdash$		$\vdash$		<del> </del>	-				$\neg$	_		<del>                                     </del>	$\vdash$			t
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	_		$\vdash$	┢	$\vdash$	┢	-	┢		-				73				-	$\vdash$		_	t
25   75     26   76     27   77     28   78     29   80     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	-	24	$\vdash$	-	$\vdash$	_	-	$\vdash$	_	┢	$\vdash$	lì						_	$\vdash$			T
26   76     27   77     28   78     29   80     30   81     31   82     33   82     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98				T				$\vdash$												İ		Г
27   28   77     28   78     29   80     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		26		t										76								Ι
28   78     29   80     30   81     31   82     33   82     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98		27									Γ			77								Ι
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		28			П																	L
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   86     38   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		29																				Ļ
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   86     38   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98							L			L	L								ļ	<u> </u>	L_	Ļ
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98				L			_	_		_									<u> </u>	ļ	_	Ļ
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   98			<u> </u>		_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>							<u> </u>	_	<u> </u>	_	Ļ
35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>	_	_	_	<u> </u>				-			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╀
36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   98		34	<u> </u>	├_		ļ	_	ļ.—	L	_	<u> </u>							-	ļ.	├	-	╀
37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u> _	-	<u> </u>	_	┝	-					_	_	_		├—		t
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		36		$\vdash$	├	┝	-	_	-	<del> </del>	├			97				<u> </u>	<del> </del>	┝	$\vdash$	t
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			$\vdash$	-	$\vdash$	-	⊢	-	┝	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	-		-	$\vdash$	-	$\vdash$	t
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	-		⊢		$\vdash$	$\vdash$		-	-	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$			┢╌	$\vdash$	-	$\vdash$	t
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	<u> </u>	40	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	<del>                                     </del>			90	$\vdash$				$\vdash$		t	t
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	-		$\vdash$	┢		$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>							$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	t
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		42	一	$\vdash$	┢	-	$\vdash$	-	Н	$\vdash$	$\vdash$			92				$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		t
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			<del>                                     </del>		_				<b></b>	$\vdash$				93	П					<u> </u>	П	T
45 95 96 96 97 48 98 98					<u> </u>			Г	Г	Г				94								Γ
46 96 97 97 48 98 98			Г	Π										95				Ĺ				Γ
47 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98		46	Г											96								I
48 98 98		47												97								ſ
		48								匚		[						$\Box$	<u> </u>	L	<u> </u>	1
		49	匚	L							匚	[		99	Ш			L			L_	Ļ
50 100		50	Ĺ							_		[		100				L_	L	L	L	1

Cla	Date										
<u></u>	Original					ŀ				İ	
Final	١ڠ		l			l				İ	
-	Õ		ŀ		l						
<b></b>	51	-	┢	┝	┝	-			_	-	
	51		-	-	⊢	$\vdash$	-		$\vdash$		
<u> </u>	52 53	$\vdash$	-	-	-	⊢	-		-	⊢	
<u> </u>	53	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	_	
	54 55		╙	_	╙		$\vdash$		<u> </u>		
	55		L	_			<u> </u>		_	_	
	56	_	L		_		_	_			
	57	_	<u> </u>	L	_			_	_	ļ	
	58 59		L	<u> </u>					<u></u>	<u> </u>	
	59						_	_		L.	
	60			L			L			<u> </u>	
<u></u>	61 62				L	L_	<u> </u>	<u> </u>	L		
	62		<u> </u>	L	<u> </u>			L_	L	<u> </u>	
	63				L					L_	
	63 64 65						Ĺ		L	L	
	65		Ĺ		L		L		L	L	
	66										
	66 67										
	68										
	69 70										
	70										
	71										
	71 72 73										
	73										
	74								L		
	75				_	L	L				
	74 75 76					_				<u> </u>	
	77										
	78						L				
	79					<u> </u>					
	80						_			<u> </u>	
	81					L.					
	82		L	oxdot					L		
	83				Ĺ	L	L		L	L	
	84					L	L			L	
	85									L	
	86										
	87			$\Box$		L					
	88					Ĺ					
	89								L_	_	
	90										
	91										
	92						L				
	93			oxdot						L	
	94									<u>L</u>	
	95			L.			L				
	96										
	97										
	98										
	99										
	100					T	I			ı —	

	ı								,				
CI	aim	Date											
Final	Original												
	101												
	101 102												
	103	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_			Щ	Щ			
	104 105		_		_	_	-		H	-			
	105	_	_		-	$\vdash$		$\vdash$	-	$\dashv$			
	107	-	_		-	-	├╌	_					
	108			$\vdash$			-						
	109					Г							
	110 111												
	111								L.				
	112 113	_		_		_							
	113			_	_	_	<u> </u>			_			
	114 115	-	_	<u> </u>		-	-		$\vdash$	$\vdash$			
	116	H	_	-	$\vdash$	-	-		$\vdash$				
	117	H		$\vdash$	Н	-			$\vdash$	_			
	118	$\vdash$		┢		┢							
	118 119												
	120												
	121 122					Ц			L_				
	122				_	_				$\dashv$			
	123 124	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			_	_			
	124			_	_	-		-		-			
	125	├		┢	┝	-	H		-	-			
	127	┢		$\vdash$	_	_				$\neg$			
	126 127 128												
	129												
	129 130												
	131			_		_	<u> </u>						
	132	<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>		ļ.,	Щ			
	133	_	_	<u> </u>	_	$\vdash$	$\vdash$	_		$\dashv$			
	134 135	<u> </u>		<del>                                     </del>	Н	_				$\dashv$			
_	136	_	_	$\vdash$		H			-				
	137			-									
	138 139												
	139												
	140			_	$\Box$				$oxed{oxed}$				
	141	$\vdash$		_		_			L	Щ			
	142	-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$			
	143 144		_	-	_	-	-	$\vdash$	-	H			
	144	$\vdash$	_	-	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	-			
	146	$\vdash$	_	-	$\vdash$		┢┈		$\vdash$				
	147	Н	Т	$\vdash$	Т	$\vdash$							
	148												
	149												
	150												